

## 【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 26-31  
補助事業名 平成26年度公設工業試験研究所等における機械等設備拡充補助事業  
補助事業者名 横浜市

### 1 補助事業の概要

#### (1) 事業の目的

横浜市工業技術支援センターでは、主に横浜市内の中小企業を対象として、表面処理技術とデザインに特化した技術支援を実施しています。近年、表面処理に関連する企業では、製品の品質向上や付加価値化のニーズが増加していることを受けて技術の高度化が求められていますが、そのために必要となる機械装置を中小企業が個別に取得することは資本的に困難である場合が多くあります。

本事業ではこうした中小企業の表面処理に関する課題解決に寄与するため、めっき膜や塗膜などの表面処理膜の耐腐食性を評価することができる試験機器を導入・設置し、横浜市工業技術支援センターの試験設備の拡充強化を図ることを目的としています。

#### (2) 実施内容

本事業では横浜市工業技術支援センターに塩水噴霧試験機としてSTP-90V-4（スガ試験機株式会社製）を導入し設置しました。

### 2 予想される事業実施効果

本事業で導入した機器により、金属めっき膜や塗膜などの表面処理膜の塩水に対する耐腐食性を評価することができます。

耐腐食性能は表面処理技術において欠かすことのできない評価項目及び管理項目であり、新規に開発した表面処理膜の機能評価や、めっき膜や塗膜の品質管理、故障解析などの分野で幅広く活用されることが見込まれます。

本事業により導入した機器は地域の中小企業に対して新規製品開発や、製品の評価、管理などの用途で利用価値があり、製品の開発と品質の維持・向上の面で大いに役立つことが予想されます。

### 3 本事業により導入した設備

#### ①塩水噴霧試験機

(<http://www.city.yokohama.lg.jp/keizai/shien/sien-c/machines/ensui.html> )

本試験機は、塩化ナトリウム水溶液の霧を充満させた試験槽内に試験片を設置することにより、試験片に施しためっき膜や塗膜の塩水に対する耐腐食性を調べる装置です。



塩水噴霧試験機

設置場所：【横浜市工業技術支援センター】

#### ②本事業に係る印刷物等

該当なし

### 4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 横浜市工業技術支援センター

(ヨコハマシコウギョウギジュツシエンセンター)

住所： 〒236-0004

神奈川県横浜市金沢区福浦1-1-1

代表者： 工業技術支援センター長 山内 泉 (ヤマウチイズミ)

担当部署： めっき担当 (メッキタントウ)

担当者名： 技術職員 小野 勝義 (オノカツヨシ)

電話番号： 045-788-9000

F A X : 045-788-9555

E-mail : [ke-kogyogijutsu@city.yokohama.jp](mailto:ke-kogyogijutsu@city.yokohama.jp)

U R L : <http://www.city.yokohama.lg.jp/keizai/shien/sien-c/>